

Tierra

noticias, artículos ...

Portada	España	Mundo	Política	Dinero	Deportes	El Tiempo	Salud	Sucesos	Tierra	Ciencia	Educa	Empleo	Motor	Tecno	Ocio
Gente	Tele	Música	Cine	Cultura	Increible	Moda	Belleza	Players	Familia	Religión	Local	Y Además			

La flora europea de alta montaña se ha desplazado 2,7 metros en 7 años por el aumento de las temperaturas, según estudio

20/04/2012 - EUROPA PRESS, GRANADA

Un estudio internacional, en el que han participado investigadores del departamento de Botánica de la Universidad de Granada (UGR), ha confirmado que el calentamiento global provoca un ascenso altitudinal de las especies vegetales. El trabajo, publicado en el último número de 'Science', analiza los cambios observados en la flora de 66 cimas de 17 cordilleras europeas entre 2001 y 2008.

Me gusta 1

Deja tu comentario 0

ÚLTIMA HORA

España entra en deuda ecológica, ya ha gastado su presupuesto ecológico de 2012

El Gobierno balear cobrará entre 10 y 20 euros por fondear en determinadas zonas protegidas de Baleares

IU Aragón participa este sábado en la concentración contra los cultivos transgénicos

La flora europea de alta montaña se ha desplazado 2,7 metros en 7 años por el aumento de las temperaturas, según estudio

Este proyecto, que en la Península Ibérica estableció zonas piloto en los Pirineos (Ordesa) y en Sierra Nevada, ha calculado un desplazamiento hacia la cima de 2,7 metros de media en el conjunto de las especies estudiadas.

"Este resultado confirma la hipótesis de que el aumento de las temperaturas induce el desplazamiento de la flora alpina hacia niveles superiores. Tal fenómeno ha provocado la sustitución de algunas especies resistentes al frío por otras más sensibles a él. Todo ello refleja la vulnerabilidad de los ecosistemas de alta montaña a medio y a largo plazo", explican los autores de este trabajo.

Las conclusiones del estudio muestran también un aumento medio del 8% en el número de especies que habitan las cimas de las cordilleras de Europa. No obstante, este incremento no ha sido generalizado. De las 66 cimas estudiadas, en la mayoría de las situadas en las zonas boreal y templada sí se ha observado dicho aumento, mientras que en ocho de las 14 cumbres situadas en el área mediterránea se ha producido una disminución.

Además, en las cimas inferiores de las cordilleras mediterráneas, situadas en el límite superior del bosque o en una altitud equivalente, las ganancias y pérdidas de especies han sido mayores que en las demás.

En las montañas mediterráneas (Sierra Nevada, Córcega, Apenino Central y Creta), al aumento de las temperaturas se le suma una sequía creciente, puesto que disminuye la precipitación media anual y se alarga la sequía estival. Esta combinación de ambos factores puede suponer una amenaza para ciertas especies endémicas, un tesoro biológico escondido, cuyo número podría disminuir.

Las cordilleras mediterráneas que, además de situarse al sur de Europa, difieren del resto precisamente por estar inmersas en un clima distinto, mediterráneo, son las que presentan una disminución más acusada de especies, en general de aquellas ligadas a condiciones de cierta humedad, pero que llegan a afectar también a endemismos propios de sus cumbres. "En Sierra Nevada, por ejemplo, en los controles delimitados para el estudio permanente de la vegetación han disminuido especies tan emblemáticas como *Androsace vitanasubsp. nevadensis*, *Plantagonivalisy Artemisia granatensis*", explica el profesor de la UGR Joaquín Molero Mesa.

En atención a las especiales características que confluyen en estas montañas, y muy significativamente en Sierra Nevada, la única alta montaña peninsular con clima mediterráneo desde la base hasta la cima más elevada, el grupo de investigación coordinado por Molero Mesa, con la especial colaboración de M^a Rosa Fernández Calzado, instaló un segundo punto de muestreo (que consiste en cuatro cimas situadas a más de 2.500m de altitud), en 2005, con el fin de conseguir unos mejores resultados en la observación y poder obtener conclusiones más fiables, que podrán ser contrastados con los que ahora se publican en un par de años.

AL MINUTO

13:31 Hitomi Nomura, la referencia de las chicas del bosque que hace sombra a Kota Koti

13:29 Detenido un hombre en Ourense acusado de corrupción de menores

13:26 El Barça busca su cuarta final de la Champions en siete años

13:26 El campeón se juega la gloria de

SÍGUENOS EN...



LO MÁS VISTO

1 / 5

-  **Los milagros existen: Aparecen en África medio millón de metros cúbicos de aguas subterráneas**
-  **WWF transmitirá a Casa Real "el malestar social" por la cacería del Rey, aunque reconoce que cazar elefantes es "legal"**
-  **Juicio penal en Badajoz por maltrato a unos cachorros**
-  **'Cali Orquídeas 2011', las mejores orquídeas del mundo en Colombia**
-  **Iguazú, una maravilla vista desde dentro**
- Descubren dos nuevas especies de rana**

De esta forma, Sierra Nevada es la única cordillera que mantiene dos puntos (target región) en observación. Además, la investigación se coordina también con el Observatorio de Cambio Global de Sierra Nevada y el mismo grupo de investigación ha establecido, con la colaboración de investigadores marroquíes, otra Target Región en el alto Atlas Occidental, donde este verano se instalarán las parcelas de observación y los termómetros correspondientes. Con ello, se pretende tener un conocimiento más exacto de las variaciones producidas en el ambiente que se muestra más frágil: el Mediterráneo.

Este estudio se enmarca dentro del proyecto GLORIA (siglas en inglés de Iniciativa para la Investigación y el Seguimiento Global de los Ambientes Alpinos), iniciado en Europa en el año 2000 y que después se ha extendido por todo el mundo.



LOCAL

Pulsa en el mapa para acceder a las noticias de tu comunidad



Me gusta 1

0

[Deja tu comentario](#)

OTRAS NOTICIAS

[Activistas de Greenpeace cuelgan una nube gigante en el edificio de Amazon en Seattle para pedir tecnología limpia](#)

[Oceania considera que el Gobierno tiene suficientes instrumentos legales para parar las prospecciones petrolíferas](#)

[Los milagros existen: Aparecen en África medio millón de metros cúbicos de aguas subterráneas](#)

[El biólogo esloveno pone fin a su viaje tras 100.000 km en un avión ecológico](#)

COMENTARIOS

DEJA TU COMENTARIO

Comenta *

Nombre de usuario *

Email *

* Campos obligatorios

He leído y acepto las normas de uso

Portada	España	Mundo	Política	Dinero	Deportes	El Tiempo	Salud	Sucesos	Tierra	Ciencia	Educa	Empleo	Motor	Tecno	Ocio
Gente	Tele	Música	Cine	Cultura	Increible	Moda	Belleza	Players	Familia	Religión	Local	Y Además			

Mira esto: [Las mejores fotogalerías](#) | [Temas T.I.](#) | [Últimos vídeos](#)

Teinteresa.es

[Declaración de intenciones](#)
[Quiénes somos](#)

Servicios

[Sorteos](#)

Síguenos en...

[Facebook](#)
[Tuenti](#)
[Twitter](#)
[Youtube](#)

Legal

[Aviso Legal](#)